



## **Darbo pradžia**

### Kompiuteriai verslui

Dokumento Nr.: 384106-E21

#### **2005 m. gegužė**

Baigę vykdyti etapus, aprašytus *Sparčiosios sąrankos* (*Quick Setup*) vadove, naudokite šį vadovą. Jis padės jums nustatyti programinę įrangą, gautą iš gamyklos. Jame taip pat yra pagrindinė trikčių diagnostikos informacija, kuri padės išspriesti problemas, iškilusias pradinio įjungimo metu.

© „Hewlett-Packard Development Company, L.P.“, 2005  
Čia pateikiama informacija gali būti keičiama be įspėjimo.

Microsoft ir Windows yra bendrovės Microsoft Corporation registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose valstybėse.

Vienintelės HP produktams ir paslaugoms suteikiamas garantijos išdėstyti prie produktų pridėtose specialiose garantijos nuostatose.  
Čia pateiktų teiginių negalima interpretuoti kaip papildomos garantijos.  
HP nėra atsakinga už čia esančias technines ar redakcijos klaidas ar neatitikimus.

Šiame dokumente pateiktą patentuotą informaciją gina autorų teisės.  
Be išankstinio raštiško Hewlett-Packard Company sutikimo jokios šio dokumento dalies negalima nei kopijuoti, nei atgaminti, nei versti į kitą kalbą.



**PERSPĖJIMAS:** Taip išryškintas tekstas parodo, kad instrukcijų nesilaikymas gali tapti kūno sužalojimų ar mirties priežastimi.

---



**ISPĖJIMAS:** Taip išryškintas tekstas parodo, kad instrukcijų nesilaikymas gali tapti įrangos gedimų ar informacijos praradimo priežastimi.

---

### **Darbo pradžia**

Kompiuteriai verslui

Pirmasis leidimas (2005 m. gegužė)

Dokumento Nr.: 384106-E21

---

# Turinys

Programinės įrangos diegimas ir tinkinimas .....	1
Operacinės sistemos įdiegimas .....	1
Microsoft saugos atnaujinimai .....	2
Microsoft Critical atnaujinimų, įkeltų i sistemą, diegimas .....	2
Microsoft Windows atnaujinimų tinklapyje esančių atnaujinimų atsiuntimas .....	3
Prieinamumas .....	4
Įrenginio tvarkyklių diegimas ar naujinimas .....	4
Monitoriaus ekrano tinkinimas .....	5
Programinės įrangos apsauga .....	5
Failų ir nustatymų perkėlimas .....	6
Programinės įrangos atkūrimas .....	6
Kompiuterio išjungimas .....	6
Daugiau informacijos rasite .....	7
Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktinio disko naudojimas .....	9
Prieš skambindami į techninio palaikymo centrą .....	10
Naudingi patarimai .....	12
Pagrindinių trikčių diagnostika .....	15
Bendrujų problemų sprendimas .....	15
Techninės įrangos idėjimo metu iškilusių problemų sprendimas .....	22
Diagnostinių indikatoriaus šviesų ir girdimų kodų reikšmės .....	26

# Darbo pradžia

## Programinės įrangos diegimas ir tinkinimas



**ISPĖJIMAS:** Kol nejiegėte operacinės sistemos, nediekite į kompiuterį papildomos programinės įrangos ir nejunkite trečiosios šalies įrenginių. Tai gali sukelti klaidų ir sutrukdyti sėkmingą operacinės sistemos įdiegimą.



Įsitikinkite, kad už įrenginio ir virš monitoriaus paliktas 10,2 cm (4 colių) tarpas orui cirkuliuoti.

## Operacinės sistemos įdiegimas

Pirmą kartą įjungus kompiuterį operacinė sistema įdiegama automatiškai. Šis procesas trunka apie 5–10 minučių, tai priklauso nuo diegiamos operacinės sistemos tipo. Idėmiai perskaitykite ekrane rodomas instrukcijas, jas vykdymadi baikite diegimą.



**ISPĖJIMAS:** Prasidėjus automatiniam diegimui, JOKIU BŪDU NEIŠJUNKITE KOMPIUTERIO IKI PROCESO PABAIGOS. Išjungus kompiuterį diegimo metu, gali būti pažeista programinė įranga, valdanti kompiuterio procesus, arba sutrukdytas tinkamas jos diegimas.



Jei kompiuterio kietajame diske yra daugiau nei viena operacinės sistemos kalba, diegimas gali užtrukti iki 60 minučių.

Jei jūsų kompiuteryje nebuvo Microsoft operacinės sistemos, kai kurios šios dokumentacijos dalys netaikomos. Išsamias operacinės sistemos diegimo ir konfigūravimo instrukcijas rasite operacinės sistemos dokumentacijoje. Įdiegę operacinę sistemą papildomos informacijos rasite internetiniame žinyne.

## **Microsoft saugos atnaujinimai**

Ši sistema jums buvo pristatyta iš HP gamyklos su programų kūrimo metu galimaus Microsoft Critical atnaujinimais, įkeltais į jūsų sistemą ir parengtais diegimui. HP ir Microsoft rekomenduoja įdiegti Microsoft saugos atnaujinimus, įkeltus į jūsų sistemą, ir tada prisijungti prie Microsoft Windows atnaujinimų tinklapio bei įsigyti visus papildomus Microsoft saugos atnaujinimus, rekomenduojamus jūsų operacinei sistemai.

### **Microsoft Critical atnaujinimų, įkeltų į sistemą, diegimas**

Įdiekite esminius atnaujinimus, kurie buvo įkelti į sistemą prieš jums prisijungiant prie interneto.

1. Spustelėkite **Pradėti (Start) > Visos programos (All Programs) > Programinės įrangos sąranka (Software Setup)**. Pasirodo **Pasisveikinimo (Welcome)** ekranas.
2. Pasisveikinimo (Welcome) ekrane spustelėkite **Kitas (Next)**.
  - a. Jei **Microsoft Windows XP Service paketo karštosios pataisos** pasirodo kaip **Programinės įrangos sąrankos (Software Setup)** taikomosios programos pasirinktis, išsitinkinkite, kad ji pažymėta.
  - b. Jei **Microsoft Windows XP Service paketo karštosios pataisos nepasirodo** kaip **Programinės įrangos sąrankos (Software Setup)** taikomosios programos pasirinktis, vadinas, atnaujinimai buvo iš anksto įdiegti gamykloje. Spustelėkite **Atšaukti (Cancel)** ir pereikite prie 5 veiksmo.

3. Spustelėkite **Kitas (Next)** ir tėskite diegimą.

Rodoma diegimo eigos būsenos juosta.

4. Lange Sąrankos pabaiga (Setup Complete) spustelėkite **Baigt (Finish)** ir pekraukite kompiuterį.
5. Tėskite veiksmus, nurodytus skyriuje **Microsoft Windows atnaujinimų tinklapyje esančių atnaujinimų atsiuntimas**, kad užtikrintumėte, jog jūsų sistemoje yra visi naujausi atnaujinimai.

## **Microsoft Windows atnaujinimų tinklapyje esančių atnaujinimų atsiuntimas**

1. Jei norite nustatyti savo ryšį su internetu, spustelėkite **Pradėti (Start) > Internet Explorer** ir vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.
2. Kai jau yra ryšis su internetu, spustelėkite mygtuką **Pradėti (Start)**.
3. Pasirinkite meniu **Visos programos (All Programs)**.

Spustelėkite meniu viršuje esančių saitą **Windows atnaujinimai (Windows Update)**.

Bus pateikta nuorodą į **Microsoft Windows atnaujinimų tinklapį**.

Gali pasirodyti vienas ar daugiau laikinujų langų, nurodančių įdiegti programą iš [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

4. Spustelėkite **Taip (Yes)**, kad įdiegtumėte programas iš [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

5. Spustelėkite pasirodžiusį saitą **Atnaujinimų paieška (Scan for Updates)**.

Atlikę paiešką, spustelėkite saitą **Esminiai atnaujinimai ir paslaugų paketai (Critical Updates and Service Packs)**, kai jis pasirodys po antrašte **Rinktis naujinimus diegti (Pick updates to install)**.

Pasirodyss atnaujinimų sąrašas su pasirinktais numatytaisiais atnaujinimais.

Rekomenduojama įdiegti visus atnaujinimus, pateiktus šiame skyriuje.

6. Spustelėkite saitą **Atnaujinimų peržiūra ir diegimas (Review and Install Updates)**.

7. Spustelėkite mygtuką **Įdiegti dabar (Install Now)**. Šiuo veiksmu bus pradėtas esminių atnaujinimų atsiuntimas ir automatinis jų diegimas.

8. Įdiegus atnaujinimus, Windows XP ekrane pasirodys pranešimas, raginantis perkrauti įrenginių. Prieš perkraudami įsitikinkite, jog išsaugojote visus atidarytus failus ir dokumentus. Tada pasirinkite **Taip (Yes)**, kad perkrautumėte kompiuterį.

## Prieinamumas

HP įsipareigoja kurti patobulintus ir prieinamus visiems klientams produktus, paslaugas ir programas. HP produktai, kuriuose yra iš anksto įdiegta Microsoft Windows XP operacinė sistema arba yra paruošti XP įdiegimui, yra sukurti prieinami. Šie produktai yra tikrinami pažangiausiais Assistive Technology produktais, kad visur ir visada būtų užtikrinta vienoda kokybė . . . visiems.

## Įrenginio tvarkyklių diegimas ar naujinimas

Baigus operacinės sistemos diegimą ir ištačius papildomus techninės įrangos įrenginius, būtina taip pat įdiegti tvarkykles kiekvienam iš įrenginių.

Jei pasirodo raginimas I386 katalogui, pakeiskite maršruto specifikaciją **C:\i386**, arba dialogo lange naudokite mygtuką **Naršyti (Browse)** aplankui i386 aptiki. Šis veiksmas operacinei sistemai nurodo reikiamas tvarkykles.

Parsisiųskite naujausią palaikymo programinę įrangą, iškaitant palaikymo programinę įrangą operacinei sistemai iš [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Pasirinkite savo šalį ir kalbą, pasirinkite **Atsisiųskite tvarkyklės ir programinę įrangą**, įveskite kompiuterio modelio numerį ir paspauskite **Leiti** (Enter).

Naujausią palaikymo programinę įrangą taip pat galite išsigyti ir kompaktiniame diske. Šiame tinklapyje rasite informaciją apie palaikymo programinės įrangos kompaktinio disko prenumeratos pirkimą:

<http://h18000.www1.hp.com/support/files/desktops/us/purchase.html>



Jei kompiuteryje yra įrašomasis optinis įrenginys, įdiekite tinkamą taikomąją programą rašymui į įrenginį (žr. kompaktinius diskus, parduodamus su sistema).

---

## Monitoriaus ekrano tinkinimas

Jei norite, galite pasirinkti arba pakeisti monitoriaus modelį, atnaujinimo dažnus, ekrano rašiką, spalvų nustatymus, šriftų dydžius ir galios valdymo nustatymus. Norėdami tai padaryti, dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite ant Windows darbalaukio, tada spustelėkite Ypatybės (Properties) ir pakeiskite ekrano nustatymus. Daugiau informacijos rasite elektroninėje dokumentacijoje, gautoje kartu su grafikos valdiklio paslaugų programa, arba dokumentacijoje, gautoje kartu su monitoriumi.

## Programinės įrangos apsauga

Norėdami apsaugoti programinę įrangą nuo pažeidimų ar praradimo, saugokite kietajame diske saugomos sistemos programinės įrangos, taikomųjų programų ir susijusių failų atsargines kopijas. Daugiau instrukcijų apie duomenų failų atsarginių kopijų darymą rasite operacinių sistemos arba atsarginių kopijų paslaugų programos dokumentacijoje.

## Failų ir nustatymų perkėlimas

Norėdami perkelti failus ir nustatymus iš senojo kompiuterio į naujajį naudokite Microsoft Windows XP failų ir nustatymų perkėlimo vedlį. Spustelėkite **Pradėti (Start) > Visos programos (All Programs) > Priedai (Accessories) > Sistemos priemonės (System Tools) > Failų ir nustatymų perkėlimo vedlys (Files and Settings Transfer Wizard)**.

## Programinės įrangos atkūrimas

Atstatykite pradinę operacinę sistemą ir gamykloje įdiegtą programinę įrangą naudodami *Restore Plus!* kompaktinį diską ir kitus kompaktinius diskus, gautus kartu su kompiuteriu. Idėmiai perskaitykite ir vykdykite instrukcijas, pateikiamas atkūrimo sprendimui, gautam kartu su kompiuteriu.

Iškilus klausimams ir problemoms dėl šio kompaktinio disko, kreipkitės į klientų palaikymo centrą.

## Kompiuterio išjungimas

Norėdami teisingai išjungti kompiuterį pirma išjunkite operacinės sistemos programinę įrangą. Microsoft Windows XP Professional operacinėje sistemoje spustelėkite **Pradėti (Start) > Išjungti (Shut Down)**. Microsoft Windows XP Home spustelėkite **Pradėti (Start) > Išjungti kompiuterį (Turn Off Computer)**.

Kompiuteris išjungiamas automatiškai.

Nuspaudus išjungimo mygtuką, kompiuteris veikia energijos tausojo arba budėjimo režimu vietoj to, kad automatiškai išsijungtu, atsižvelgiant į operacinę sistemą. Tai leidžia taupyti energiją neuždarant programinės įrangos taikomųjų programų; vėliau galite iš karto pradėti naudoti kompiuterį, jums nereikės iš naujo paleisti operacinės sistemos ir neprarasite duomenų.



**ISPĖJIMAS:** Išjungus kompiuterį neautomatiniu būdu aplenkiamas parengties būklė ir gali būti prarasti duomenys.

---

Jei norite išjungti kompiuterį rankiniu būdu, paspauskite ir 4 sekundes palaikykite išjungimo mygtuką.

Paleisdami kai kurių modelių Kompiuterio nustatymą, išjungimo mygtuką galite iš naujo sukonfigūruoti taip, kad jis dirbtų Išjungimo/Išjungimo režimu. Daugiau informacijos apie Kompiuterio nustatymų paslaugų programos naudojimą rasite *Kompiuterio nustatymų (F10) programos vadove*, esančiame *Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske*

## Daugiau informacijos rasite

Papildomos informacijos apie produktą lengvai prieinamu PDF formatu rasite *Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske*. Kompaktiniame diske yra šie leidiniai:

- *Spartieji nustatymai (Quick Setup)* (prieinamos popierinės kopijos ir Adobe Acrobat PDF formatas kompaktiniame diske) padeda prijungti kompiuterį prie išorinių įrenginių.
- *Darbo pradžia (Getting Started)* (prieinamos popierinės kopijos ir PDF formatas kompaktiniame diske) padeda nustatyti iš gamyklos gautą programinę įrangą; taip pat pateikiama pagrindinė trikčių diagnostikos informacija, jei susidurtumėte su kokiomis nors problemomis išjungdami pirmą kartą.
- *Techninės įrangos naudojimo vadovas* (PDF formatas kompaktiniame diske) Pateikia produkto techninės įrangos apžvalgą, taip pat instrukcijas šios serijos kompiuterių naujinimui ir informaciją apie RTC baterijas, atmintį ir maitinimo šaltinių.

- *Paslaugų programa Kompiuterio nustatymai (F10)* (PDF formatas kompaktiniame diske) pateikia instrukcijas apie šios priemonės naudojimą numatytiesiems nustatymams konfigūruoti iš naujo ar keisti palaikymo reikmėms arba diegiant naują techninę įrangą.
- *Darbastalo valdymo vadovas* (PDF formatas kompaktiniame diske). Pateikia apibrėžimus ir instrukcijas saugos ir Intelektualiojo valdymo ypatybėms, iš anksto įdiegtoms tam tikruose modeliuose.
- *Tinklų ir interneto komunikacijų vadovas* (PDF formatas kompaktiniame diske) Pateikia pagrindinę tinklo informaciją ir instrukcijas įrenginio tvarkyklėms diegti bei tinklo sąsajos valdiklio (NIC) ypatybėms, iš anksto įdiegtoms tam tikruose stalinių kompiuterių modeliuose, naudoti; taip pat pateikia informaciją apie interneto paslaugų teikėjus ir naudojimą internetu.
- *Trikčių diagnostikos vadovas* (PDF formatas kompaktiniame diske) Išsamus vadovas, kuriame pateikiami naudingi patarimai šio kompiuterio trikčių diagnostikai ir instrukcijos galimų techninės ar programinės įrangos problemų sprendimams; taip pat yra informacijos apie diagnostinius kodus bei diagnostikos vykdymą.
- *Saugos ir reglamentinės informacijos vadovas* (PDF formatas kompaktiniame diske) Pateikia saugos ir reglamentinę informaciją, užtikrinančią JAV, Kanados ir įvairių tarptautinių nuostatų atitikimą.



Jei jūs neturite optinio įrenginio, galinčio skaityti kompaktinius diskus, jūs galite parsisiųsti produkto dokumentaciją iš tinklapio <http://www.hp.com/support>. Pasirinkite savo šalį ir kalbą, pasirinkite **Žr. pagalbos ir trikčių informaciją**, įveskite kompiuterio modelio numerį ir paspauskite **Leiti** (Enter).

---

## Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktinio disko naudojimas

### 1. Idėkite diską į optinių diskų įrenginį.

Gali tekti šiek tiek palaukti, kol programinė kompaktinio disko įranga patikrins Windows regioninius nustatymus. Jei kompiuteryje neaptinkama paskutinė Adobe Acrobat arba Adobe Reader versija, ji bus automatiškai įdiegta iš kompaktinio disko.

### 2. Perskaitė ir įvykdę nurodymus baikite diegimą.

Meniu ir knygos rodomos kalba, pasirinkta pradinių sistemos nustatymų metu arba nurodyta vėliau Windows regioniniuose nustatymuose. Jei regioniniai nustatymai neatitinka vienos iš kalbų, palaikomų kompaktiniam diske, meniu ir knygos bus rodomos anglų kalba.

### 3. Spustelėkite norimos skaityti knygos pavadinimą.

Jei optinis įrenginys neaktyvus dvi ar daugiau minučių, gali būti, jog jūsų kompiuteryje neįjungtas Automatinis paleidimas.

Norėdami paleisti *Dokumentacijos ir diagnostikos* kompaktinį diską (jei jis nepasileidžia automatiškai):

#### 1. Spustelėkite **Pradėti (Start) > Paleisti (Run)**.

#### 2. Surinkite:

**X:\DocLib.exe**

(čia **X** yra įrenginio raidės rodyklė optiniam įrenginiui)

#### 3. Spustelėkite **Gerai (OK)**.

Jei jūsų kompiuteryje veikia Linux operacinė sistema, *Dokumentacijos ir diagnostikos* kompaktinis diskas nepasileis automatiškai. Norėdami peržiūrėti dokumentus, esančius kompaktiniame diske, atsisiųskite ir įdiekite Adobe Acrobat Reader, skirtą Linux operacinei sistemai, iš [www.adobe.com](http://www.adobe.com).

## Prieš skambindami į techninio palaikymo centrą

Jei jums iškilo problemų su jūsų kompiuteriu, prieš skambindami į techninio palaikymo centrą panaudokite toliau pateiktus atitinkamus patarimus ir pabandykite pašalinti problemą.

- Paleiskite diagnostikos paslaugų programą. Daugiau informacijos rasite *Trikčių diagnostikos vadove*, esančiame *Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske*.
- Kompiuterio nustatymuose paleiskite *Irenginių apsaugos sistemos (DPS)* automatinį testą. Daugiau informacijos rasite *Kompiuterio nustatymų (F10) programos vadove*, esančiame *Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske*.



Programinei įrangai skirtas *Irenginių apsaugos sistemos (DPS)* automatinis testas yra tik kai kuriuose modeliuose.

---

- Patikrinkite, ar maitinimo indikatorius, esantis ant kompiuterio priekinės dalies, mirkčioja raudonai. Mirksinčios švieselės yra klaidų kodai, kurie padės jums nustatyti problemos priežastį. Smulkesnės informacijos ieškokite šiame žinyne „[Diagnostinių indikatoriaus šviesų ir girdimų kodų reikšmės](#)“ puslapyje 26.
- Jei ekranas tuščias, iškiškite monitoriaus jungtį į kitą ant kompiuterio esančio vaizdo prievedą, jei jis yra. Arba pakeiskite monitorių kitu, veikiančiu tinkamai.
- Jei dirbate tinkle, kitą kompiuterį skirtingu kabeliu ijjunkite į tinklo jungtį. Problema gali būti susijusi su tinklo laidu ar kabeliu.
- Jei neseniai prijungėte naujos techninės įrangos, pašalinkite ją ir patikrinkite, ar kompiuteris veikia tinkamai.

- Jei neseniai įdiegėte naujos programinės įrangos, atšaukite programinės įrangos įdiegtį ir patikrinkite, ar kompiuteris veikia tinkamai.
- Iškraukite kompiuterį saugiu režimu ir patikrinkite, ar jis įsikraus neatsisiuntus visų tvarkyklių. Kraudami operacinię sistemą naudokite „Paskutinę žinomą konfigūraciją“.
- Ieškokite išsamaus techninio palaikymo tinkle [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).
- Daugiau bendros informacijos ieškokite šiame žinyne „[Naudingi patarimai](#)“ puslapyje 12.
- Daugiau išsamios informacijos rasite *Trikčių diagnostikos vadove*, esančiamame *Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske*.
- Paleiskite *Restore Plus!* kompaktinį diską.



**ISPĖJIMAS:** Atstatymo kompaktinio disko paleidimas ištrins visus duomenis kietajame diske.

---

HP Instant Support Professional Edition (tiesioginis palaikymas) pateikia jums automatinę diagnostiką, padedančią spręsti problemas tinkle. Jei norite susisiekti su HP palaikymo centru, naudokitės HP Instant Support Profession Edition (tiesioginio palaikymo) pokalbių svetaine tinkle. Prisijunkite prie HP Instant Support Professional Edition (tiesioginio palaikymo) adresu: [www.hp.com/go/ispe](http://www.hp.com/go/ispe).

Prisijunkite prie Verslo palaikymo centro (BSC) adresu [www.hp.com/go/bizsupport](http://www.hp.com/go/bizsupport) ir prieikite prie naujausios palaikymo informacijos, programinės įrangos ir tvarkyklių išplėstinio palaikymo pakeitimo pranešimo ir pasaulinės vartotojų ir HP ekspertų bendruomenės.

Jei prireiks paskambinti į techninės pagalbos centrą, būkite pasiruošę atlikti šiuos veiksmus, kad būtų įmanoma suteikti pagalbą:

- Skambučio metu būkite prie savo kompiuterio.
- Prieš skambindami užsirašykite kompiuterio serijos numerį, produkto ID numerį ir monitoriaus serijos numerį.
- Aptarnaujančio techninio darbuotojo padedami atlikite trikčių diagnostiką.
- Pašalinkite visą neseniai prijungtą techninę įrangą.
- Pašalinkite visą neseniai įdiegtą programinę įrangą.
- Paleiskite *Restore Plus!* kompaktinį diską.



**ISPĖJIMAS:** Atstatymo kompaktinio disko paleidimas ištrins visus duomenis kietajame diske.

---



Norėdami gauti pardavimo informacijos ir garantijos atnaujinimų (HP palaikymo paketas), skambinkite paslaugų teikėjui ar agentui.

---

## Naudingi patarimai

Jei iškyla problemų su kompiuteriu, monitoriumi ar programine įranga, prieš imdamiesi tolesnių veiksmų peržiūrėkite šį bendrujų patarimų sąrašą:

- Įsitikinkite, kad kompiuteris ir monitorius prijungti prie veikiančio elektros šaltinio lizdo.
- Įsitikinkite, kad įtampos jungiklis (kai kuriuose modeliuose) nustatytas tinkamai įtampai jūsų regione (115V arba 230V).
- Įsitikinkite, kad kompiuteris įjungtas ir kad dega žalia lemputė.

- Įsitikinkite, kad monitorius i jungtas ir kad dega žalia monitoriaus lemputė.
- Patikrinkite, ar maitinimo indikatorius, esantis ant kompiuterio priekinės dalies, mirkčioja raudonai. Mirksinčios švieselės yra klaidų kodai, kurie padės jums nustatyti problemos priežastį. Smulkesnės informacijos ieškokite šiame žinyne „[Diagnostinių indikatoriaus šviesų ir girdimų kodų reikšmės](#)“ puslapyje 26.
- Jei monitoriaus ekranas blankus, įjunkite monitoriaus ryškumo ir kontrastingumo valdiklius.
- Paspauskite ir laikykite nuspaudę bet kurį klavišą. Jei pasigirsta pyptelėjimas, klaviatūraveikia tinkamai.
- Patikrinkite, ar nėra laisvų kabelių jungčių arba neteisingų jungčių.
- Suaktyvinkite kompiuterį paspaudę bet kurį klaviatūros klavišą arba i jungimo mygtuką. Jei sistema ir toliau veikia laikinojo išjungimo režimu, išunkite kompiuterį nuspaudę i jungimo mygtuką bent keturiąs sekundes, tada paspauskite i jungimo mygtuką dar kartą, kad iš naujo paleistumėte kompiuterį. Jei sistema neišsijungs, ištraukite maitinimo laidą, palaukite kelias sekundes ir vėl jį įkiškite. Kompiuteris pasileis iš naujo, jei Kompiuterių nustatymuose nustatytas automatinis paleidimas po netikėto išjungimo. Jei jis nepasileidžia iš naujo, paspauskite i jungimo mygtuką.
- Įdiegę „iši Jungi ir dirbi“ (plug and play) išplėtimo plokštę ar kitą pasirinktį, pakartotinai sukonfigūruokite savo kompiuterį. Instrukcijas rasite skyriuje „[Techninės įrangos įdėjimo metu iškilusių problemų sprendimas](#)“ puslapyje 22.
- Įsitikinkite, kad įdiegtos visos reikiamos įrenginių tvarkyklės. Pavyzdžiu, jei naudojate spausdintuvą, prireiks naudojamo modelio spausdintuvo tvarkyklės.

- Prieš įjungdami sistemą, pašalinkite visas įkraunamas laikmenas (diskelius, kompaktinius diskus arba USB įrenginius).
- Jei jūsų įdiegta operacinė sistema skiriasi nuo gamyklos įdiegtosios operacinės sistemos, išsitinkite, jog sistema ją palaiko.
- Jei sistemoje yra keletas vaizdo šaltinių (integruotas, PCI arba PCI-Express adapteriai) (integruotas vaizdo adapteris būna tik kai kuriuose modeliuose) ir tik vienas monitorius, jis turi būti įjungtas į monitoriaus jungtį šaltinyje, pasirinktame kaip pagrindinis VGA adapteris. Išikrovimo metu kitos monitoriaus jungtys atjungiamos ir, jei monitorius buvo prijungtas prie šių prievalų, jis nebefunkcionuos. Galite pasirinkti, kuris šaltinis bus numatytais VGA šaltinis Computer Setup (kompiuterio sąrankoje).



**ISPĖJIMAS:** Kai kompiuteris įjungtas į AC maitinimo šaltinį, įtampa visada pritaikoma sistemos plokštei. Prieš atidarydami kompiuterį turite ištraukti maitinimo laidą iš maitinimo šaltinio, kad apsaugotumėte sistemos plokštę ar komponentus nuo pažeidimų.

---

# Pagrindinių trikčių diagnostika

Šis skyrius nurodo problemas, su kuriomis galite susidurti pradinių nustatymų proceso metu. Išsamų *Trikčių diagnostikos vadovą* galite rasti *Dokumentacijos ir diagnostikos* kompaktinėje plokštelėje ir referenciniame knygyne <http://www.hp.com/support>. Pasirinkite savo šalį ir kalbą, pasirinkite. **Žr. paramos ir trikčių informaciją**, įveskite kompiuterio modelio numerį ir paspauskite **Leiti** (Enter).

## Bendrųjų problemų sprendimas

Galėsite lengvai išspresti pagrindines problemas, aprašytas šiame skyriuje. Jei problema išlieka ir jos pašalinti negalite arba nesiryžtate patys ją spresti, kreipkitės į igaliotą prekybos atstovą arba platintoją.

### Bendrųjų problemų sprendimas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Kompiuteris užrakintas ir, paspaudus įjungimo mygtuką, neišsijungia.	Maitinimo jungiklio programinės įrangos valdiklis nefunktionalus.	Paspauskite ir mažiausiai keturias sekundes palaikykite įjungimo mygtuką, kol kompiuteris išsijungs.
Kompiuteris nereaguoja į USB klaviatūrą ar pelę.	Kompiuteris veikia <b>budėjimo</b> režimu.	Paspauskite įjungimo mygtuką, kad išeitumėte iš <b>budėjimo</b> režimo.
	Sistema užrakinta.	Pakartotinai paleiskite kompiuterį.



**ISPĖJIMAS:** Kai bandote išeiti iš **budėjimo** režimo, nelaikykite nuspausto įjungimo mygtuko daugiau nei keturias sekundes. Jei ne, kompiuteris išsijungs ir jūs prarasite neišsaugotus duomenis.

## Bendryųjų problemų sprendimas (Tėsinys)

Problema	Priežastis	Sprendimas
Kompiuterio data ir laikas rodomi netinkamai.	Reikia pakeisti RTC (realiojo laiko laikrodžio) bateriją.   Kompiuterio prijungimas prie veikiančio AC lizdo pailgina RTC baterijos naudojimo laiką	Pirma iš naujo nustatykite datą ir laiką po <b>Control Panel</b> (valdymo pultu) (RTC datai ir laikui atnaujinti taip pat galima naudoti Computer Setup (kompiuterio sąranką). Jei problema išlieka, pakeiskite RTC bateriją. Daugiau instrukcijų, kaip jėdinti naują bateriją, rasite <i>Techninės įrangos naudojimo vadove</i> , esančiaame <i>Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske</i> , arba kreipkitės į įgaliotąjį prekybos atstovą ar platintoją.
Žymeklis nejuda naudojant klaviatūros rodykliai klavišus.	Klavišas <b>Num Lock</b> gali būti išjungtas.	Paspauskite klavišą <b>Num Lock</b> . Jei norite naudoti rodykliai klavišus, Num Lock lemputė turi būti išjungta. Klavišą <b>Num Lock</b> galima išjungti (arba išjungti) Computer Setup (kompiuterio sąrankoje).
Negalite nuimti kompiuterio viršutinio ar šoninio dangčio.	Smart Cover Lock užraktas (pasirinktinis kai kurių modelių kompiuteriuose) užrakintas.   Ne visi modeliai turi šią funkciją.	Atralinkite Smart Cover Lock užraktą naudodami Kompiuterio nustatymus. Smart Cover FailSafe Key, įrenginį Smart Cover Lock užraktui atrakinti rankiniu būdu, galite išsigyti HP. FailSafe Key jums prireiks, jei pamiršsite slaptažodį, netikėtai išjungssite kompiuterį, arba sutrikus kompiuterio funkcijoms.

**Bendryųjų problemų sprendimas (Tėsinys)**

Problema	Priežastis	Sprendimas
Prastas veikimas.	Įkaitės procesorius.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Įsitikinkite, kad oro srautas į kompiuterį neblokuojamas. Už įrenginio ir virš monitoriaus palikite 10,2 cm (4 colių) tarpq orui cirkuliuoti.</li> <li>Įsitikinkite, kad ventilatoriai prijungti ir veikia tinkamai (kai kurie ventilatoriai veikia tik tam tikrais atvejais).</li> <li>Įsitikinkite, kad procesoriaus aušintuvas tinkamai įdėtas.</li> </ol>
	Kietasis diskas pilnas.	Perkelkite duomenis iš kietojo disko, kad įame atsirastų daugiau vietas.
	Trūksta laisvos atminties.	Pridėkite daugiau atminties modulių.
	Kietasis diskas fragmentuotas.	Defragmentuokite kietąjį diską.
	Anksčiau paleista programa neatlaivino rezervuotos atminties.	Pakartotinai paleiskite kompiuterį.
	Kietajame diske aptiktas virusas.	Paleiskite antivirusinę programą.
Prastas veikimas. (tėsinys)	Per daug programų paleista vienu metu.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Uždarykite nereikalingas taikomąsių programas atminčiai atlaivinti.</li> <li>Pridėkite daugiau atminties modulių.</li> </ol>

## **Bendryjų problemų sprendimas (Tėsinys)**

<b>Problema</b>	<b>Priežastis</b>	<b>Sprendimas</b>
	Kai kurios programos, ypač žaidimai, blogai veikia grafinę posistemę.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sumažinkite naudojamo įrenginio rodymo rezoliuciją arba ieškokite patarimų, kaip pagerinti prietaiso savybes patikslinant jo parametrus, dokumentacijoje, tiekiamoje su įrenginiu.</li><li>2. Pridėkite daugiau atminties modulių.</li><li>3. Pagerinkite vaizdo sprendimus.</li></ol>
	Priežastis nežinoma.	Pakartotinai paleiskite kompiuterį.

**Bendryųjų problemų sprendimas (Tėsinys)**

Problema	Priežastis	Sprendimas
Kompiuteris išjungiamas automatiškai, du kartus sumirksi raudonas maitinimo indikatorius (kartą per sekundę su dvieju sekundžių pauze) ir pasigirsta du pyptelėjimai. Girdimi penki pyptelėjimai, kurie paskui nutyla. Indikatorius mirksi tol, kol išsprendžiama problema.	Procesoriaus apsauga nuo perkaitimo įjungta: Ventiliatorius gali nesisukti arba būti užblokuotas. ARBA Aušintuvas netinkamai prijungtas prie kompiuterio.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Įsitikinkite, jog kompiuterio ventiliacijos angos neužblokuotos ir procesoriaus aušinimo ventiliatorius veikia. Už įrenginio ir virš monitoriaus palikite (10,2 cm) (4 colių) tarpą orui cirkuliuoti.</li> <li>Atidarykite dangtį, paspauskite įjungimo mygtuką ir pažiūrėkite, ar sukas procesoriaus ventiliatorius. Jei procesoriaus ventiliatorius nesisuka, įsitikinkite, ar ventiliatoriaus kabelis įkištas į sistemos plokštės viršutinę dalį. Įsitikinkite, kad ventiliatorius visiškai/teisingai įdėtas.</li> <li>Jei ventiliatorius prijungtas ir įdėtas tinkamai, tačiau nesisuka, pakeiskite procesoriaus ventiliatorių.</li> <li>Įdėkite procesoriaus aušintuvą iš naujo ir įsitikinkite, kad ventiliatoriaus blokas teisingai prijungtas.</li> <li>Kreipkitės į įgaliotąjį platintoją arba paslaugų teikėją.</li> </ol>

## Bendryųjų problemų sprendimas (Tėsinys)

Problema	Priežastis	Sprendimas
Sistema neįsijungia ir indikatoriai kompiuterio priekinėje dalyje nemirks.	Sistemos neįmanoma įjungti.	<p>Paspauskite įjungimo mygtuką ir laikykite nuspaudę mažiau nei 4 sekundes. Jei kietojo disko indikatorius pradeda mirksėti žaliai, tada:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Patikrinkite, ar įtampos atrinkiklis, esantis ant kai kurių modelių maitinimo šaltinio galinės dalies, nustatytas tinkamai įtampai. Teisingos įtampos nustatymas priklauso nuo to, kokia įtampa naudojama jūsų regione.</li><li>2. Išimkite po vieną išplėtimo kortas, kol ant sistemos plokštės esanti 5 V_aux lemputė išjungs.</li><li>3. Pakeiskite pagrindinę plokštę.</li></ol>

**Bendryųjų problemų sprendimas (Tėsinys)**

Problema	Priežastis	Sprendimas
Sistema neįsijungia ir indikatoriai kompiuterio priekinėje dalyje nemirksi. (tėsinys)	ARBA Paspauskite įjungimo mygtuką ir laikykite nuspaudę mažiau nei 4 sekundes. Jei kietojo disko indikatorius nepradeda mirksėti žaliai, tada:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Išitikinkite, kad įrenginys prijungtas prie veikiančio kintamosios srovės lizdo.</li> <li>2. Atidarykite dangčių ir patikrinkite, ar įjungimo mygtuko įrenginys tinkamai prijungtas prie pagrindinės plokštės.</li> <li>3. Išitikinkite, kad abu maitinimo šaltinio kabeliai tinkamai prijungti prie sistemos plokštės.</li> <li>4. Patikrinkite, ar ant sistemos plokštės įsijungė 5 V<sub>aux</sub> lemputė. Jei ji šviečia, pakeiskite įjungimo mygtuko įrenginį.</li> <li>5. Jei ant sistemos plokštės esanti 5 V<sub>aux</sub> lemputė neįsijungė, pakeiskite maitinimo šaltinį.</li> <li>6. Pakeiskite pagrindinę plokštę.</li> </ol>

## Techninės įrangos įdėjimo metu iškilusių problemų sprendimas

Prijungus papildomos techninės įrangos ar atjungus jos dalį, pvz., papildomą tvarkyklių arba išpletimo kortą, gali reikėti perkonfigūruoti kompiuterį. Iđiebus „Isijungi ir dirbi“ (Plug and play) prietaisą, Windows XP automatiškai atpažįsta prietaisą ir konfigūruoja kompiuterį. Jei įdėsite ne „isijungi ir dirbi“ (plug and play) įrenginį, baigę naujos techninės įrangos įdėjimą turėsite iš naujo sukonfigūruoti kompiuterį. Operacinėje sistemoje Windows XP naudokite **Add Hardware Wizard** (techninės įrangos pridėjimo vedlį) ir vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.

---

## Techninės įrangos įdėjimo metu iškilusių problemų sprendimas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Naujas įrenginys neatpažįstamas kaip sistemos dalis.	Įrenginys netinkamai įdėtas arba netinkamai prijungtas.	Įsitikinkite, kad įrenginys tinkamai ir saugiai prijungtas ir kad jungties kontaktai nesulankstyti.
	Naujo išorinio įrenginio kabelis (-iai) atpalaiduotas arba ištrauktai maitinimo kabeliai.	Įsitikinkite, kad visi kabeliai tinkamai ir saugiai prijungti ir kad jungties ar kabelio kontaktai nesulankstyti.
	Naujo išorinio įrenginio maitinimo jungiklis neįjungtas.	Išjunkite kompiuterį ir išorinį įrenginį ir tada įjunkite kompiuterį, kad integruotumėte įrenginį su kompiuterio sistema.
	Kai sistema pasiūlė atlikti konfigūracijos pakeitimus, jūs atmetėte juos.	Perkraukite kompiuterį ir vykdykite pakeitimų priėmimo instrukcijas.

---

## Techninės įrangos įdėjimo metu iškilusių problemų sprendimas (Tėsinys)

Problema	Priežastis	Sprendimas
Naujas įrenginys neatpažįstamas kaip sistemos dalis. (Tėsinys)	Pridėta plokštė „išjungi ir dirbi“ (plug and play) gali nebūti automatiškai konfigūruojama, jei numatytoji konfigūracija nedera su kitais įrenginiais.	Jei norite atšaukti automatinį plokštės nustatymų pasirinkimą ir pasirinkti pagrindinę konfigūraciją, nesukeliančią resursų nesuderinamumo, naudokite Windows XP Device Manager (prietaiso valdymas). Taip pat norėdami išspręsti resursų nesuderinamumo problemą, galite naudoti Computer Setup (kompiuterio sąranką) įrenginiams iš naujo konfigūruoti arba išjungti.
Kompiuteris nepasileidžia.	Naujinant buvo panaudoti netinkami atminties moduliai arba jie buvo įdėti netinkamoje vietoje.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peržiūrėkite dokumentaciją, kurią gavote kartu su sistema, kad nustatytmėte, ar naudojate teisingus atminties modulius ir kad patikrintumėte, ar įdėjimas teisingas.</li> <li>2. Atkreipkite dėmesį į pypsėjimus ir indikatoriaus šviesas priekinėje kompiuterio dalyje. Žr. „<a href="#">Diagnostinių indikatoriaus šviesų ir girdimų kodų reikšmės</a>“ puslapyje 26 galimoms priežastims nustatyti.</li> <li>3. Jei vis dar negalite rasti išeities, kreipkitės į Klientų palaikymo tarnybą.</li> </ol>

## Techninės įrangos įdėjimo metu iškilusių problemų sprendimas (Tėsinys)

Problema	Priežastis	Sprendimas
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi penkis kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze) ir pasigirsta penki pyptelėjimai. Girdimi penki pyptelėjimai, kurie paskui nutyla. Indikatorius mirksi tol, kol išsprendžiama problema.	Atminties modulis blogas arba neteisingai įdėtas.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Iš naujo įdėkite DIMM kortas. Įjunkite sistemą.</li><li>2. Po vieną pakeiskite DIMM modulius, kad atskirtumėte sugedusį modulį.</li><li>3. Pakeiskite trečiosios šalies atmintį HP atmintimi.</li><li>4. Pakeiskite pagrindinę plokštę.</li></ol>
Šešis kartus sumirksi raudonas maitinimo indikatorius (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze) ir pasigirsta šeši pyptelėjimai. Girdimi penki pyptelėjimai, kurie paskui nutyla. Indikatorius mirksi tol, kol išsprendžiama problema.	Grafinė plokštė sugedusi arba įdėta neteisingai arba sugedusi sistemos plokštė.	<p>Sistemoms su vaizdo plokštė:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pakeiskite vaizdo plokštę. Įjunkite sistemą.</li><li>2. Pakeiskite vaizdo plokštę.</li><li>3. Pakeiskite pagrindinę plokštę.</li></ol> <p>Sistemose su integruota grafika pakeiskite sistemos plokštę.</p>

## Techninės įrangos įdėjimo metu iškilusių problemų sprendimas (Tėsinys)

Problema	Priežastis	Sprendimas
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi dešimt kartų (kartą per sekundę su dviem sekundžių pauze) ir pasigirsta dešimt pyptelėjimų. Girdimi penki pyptelėjimai, kurie paskui nutyla. Indikatorius mirksi tol, kol išsprendžiama problema.	Bloga papildoma korta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Patikrinkite kiekvieną papildomą kortą pašalindami po vieną (jei jos yra kelios), tada įjunkite sistemą ir patikrinkite, ar gedimas dinga.</li> <li>Nustatę blogą kortą, išimkite ją ir pakeiskite.</li> <li>Pakeiskite pagrindinę plokštę.</li> </ol>

## Diagnostinių indikatoriaus šviesų ir girdimų kodų reikšmės

Šiame skyriuje aptariami priekinio pulto indikatoriaus bei garsiniai kodai, kurie gali pasigirsti prieš POST ar jo metu ir kurie nebūtinai susiję su klaidos kodu ar tekstuiniu pranešimu.



Jei matote mirksinčius indikatorius ant PS/2 klaviatūros, pažiūrėkite į mirksinčius indikatorius ant priekinio pulto ir ieškokite priekinio pulto indikatorių kodų šioje lentelėje.



Garsinio kodo seka pasigirs 5 kartus ir tada nutils. Priekinio pulto indikatoriaus kodai toliau kartosis, kol problema nebus išspręsta.



Šioje lentelėje rekomenduojami veiksmai išvardyti tokia tvarka, kuria jie turėtų būti atliekami.

---

### Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai

---

Veiksmas	Pypsėjimai	Galima priežastis	Rekomenduojamas veiksmas
Šviečia žalias maitinimo indikatorius.	Néra	Kompiuteris įjungtas.	Néra
Žalias maitinimo indikatorius mirksi kas dvi sekundes.	Néra	Kompiuteris veikia „Laikino išjungimo į RAM“ (Suspend to RAM) režimu (tik kai kuriuose modeliuose) arba įprastu Laikino išjungimo režimu.	Nereikia jokių. Paspauskite bet kurį klavišą arba pajudinkite pelę, kad suaktyvintumėte kompiuterį.

---

## Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai (Tėsinys)

Veiksmas	Pypsėjimai	Galima priežastis	Rekomenduojamas veiksmas
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi du kartus (kartą per sekundę su dvieju sekundžių pauze). Girdimi penki pyptelėjimai, kurie paskui nutyla. Indikatorius mirksi tol, kol šsprendžiamą problema.	2	<p>Procesoriaus apsauga nuo perkaitimo išjungta: Ventiliatorius gali nesiskirti arba būti užblokuotas.</p> <p>ARBA</p> <p>Aušintuvo/ventiliatoriaus blokas neteisingai prijungtas prie kompiuterio.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Įsitikinkite, jog kompiuterio ventiliacijos angos neužblokuotos ir procesoriaus aušinimo ventiliatorius veikia. Už įrenginio ir virš monitoriaus palikite 10,2 cm (4 coliu) tarpq orui cirkuliuoti.</li> <li>2. Atidarykite dangtį, paspauskite išjungimo mygtuką ir pažiūrėkite, ar suka procesoriaus ventiliatorius. Jei procesoriaus ventiliatorius nesisuka, įsitikinkite, ar ventiliatoriaus kabelis įkištas į sistemos plokštės viršutinę dalį. Įsitikinkite, kad ventiliatorius visiškai/teisingai įdėtas.</li> <li>3. Jei ventiliatorius prijungtas ir įdėtas teisingai, tačiau nesisuka, pakeiskite procesoriaus ventiliatorių.</li> <li>4. Įdékite procesoriaus aušintuvą iš naujo ir įsitikinkite, kad ventiliatoriaus blokas teisingai prijungtas.</li> <li>5. Kreipkitės į igaliotąjį platintoją arba paslaugų teikėją.</li> </ol>

## Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai (Tėsinys)

Veiksmas	Pypsėjimai	Galima priežastis	Rekomenduojamas veiksmas
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi tris kartus (kartą per sekundę su dvieju sekundžių pauze). Girdimi penki pyptelėjimai, kurie paskui nutyla. Indikatorius mirksi tol, kol išsprendžiama problema.	3	Procesorius neteisingai įdėtas arba neįdiegtas (tai nėra ženklas, kad procesorius blogas).	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Patikrinkite, ar procesorius įdėtas.</li><li>2. Iš naujo įstatykite procesorių.</li></ol>

## Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai (Tėsinys)

Veiksmas	Pypsejimai	Galima priežastis	Rekomenduojamas veiksmas
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi keturis kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Girdimi penki pyptelėjimai, kurie paskui nutyla. Indikatorius mirksi tol, kol išsprendžiama problema.	4	Maitinimo sutrikimas (maitinimo šaltinis perkrautas).	<ol style="list-style-type: none"> <li>Atidarykite danglį ir patirkrinkite, ar 4 laidų maitinimo šaltinio kabelis įstatytas į jungtį sistemos plokštėje.</li> <li>Įsitikinkite, ar įrenginys yra problemos priežastis išimdami VISUS prijungtus įrenginius (pavyzdžiu, kietuosius diskus, diskelių ir optinių diskų įrenginius bei išplėtimo kortas). Įjunkite sistemą. Jei sistema patenka į POST, išjunkite maitinimą, pakeiskite įrenginius po vieną ir kartokite šią procedūrą, kol optiksite gedimą. Pakeiskite įrenginį, dėl kurio įvyko gedimas. Tęskite pridėdami po vieną įrenginį vienu metu, kad užtikrintumėte, jog visi įrenginiai tinkamai funkcionuoja.</li> <li>Pakeiskite maitinimo šaltinį.</li> <li>Pakeiskite pagrindinę plokštę.</li> </ol>

## Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai (Tęsinys)

<b>Veiksmas</b>	<b>Pypsėjimai</b>	<b>Galima priežastis</b>	<b>Rekomenduojamas veiksmas</b>
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi penkis kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Girdimi penki pyptelėjimai, kurie paskui nutyla. Indikatorius mirksi tol, kol išsprendžiama problema.	5	lšankstinės vaizdo o atminties klaida	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Iš naujo įdėkite DIMM kortas. Įjunkite sistemą.</li><li>2. Po vieną pakeiskite DIMM modulius, kad atskirtumėte sugedusį modulį.</li><li>3. Pakeiskite trečiosios šalies atmintį HP atmintimi.</li><li>4. Pakeiskite pagrindinę plokštę.</li></ol>

## Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai (Tėsinys)

Veiksmas	Pypsėjimai	Galima priežastis	Rekomenduojamas veiksmas
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi šešis kartus (kartą per sekundę su dvieju sekundžių pauze). Girdimi penki pyptelėjimai, kurie paskui nutyla. Indikatorius mirksi tol, kol išsprendžiama problema.	6	Įšankstinės vaizdo o grafikos klaida.	<p>Sistemoms su vaizdo plokštė:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pakeiskite vaizdo plokštę. Ijunkite sistemą.</li> <li>2. Pakeiskite vaizdo plokštę.</li> <li>3. Pakeiskite pagrindinę plokštę.</li> </ol> <p>Sistemose su integruota grafika pakeiskite sistemos plokštę.</p>

## Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai (Tėsinys)

<b>Veiksmas</b>	<b>Pypsėjimai</b>	<b>Galima priežastis</b>	<b>Rekomenduojamas veiksmas</b>
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi septynis kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Girdimi penki pyptelėjimai, kurie paskui nutyla. Indikatorius mirksi tol, kol išsprendžiama problema.	7	Sistemos plokštės klaida (ROM optiko klaidą prieš atsirandant vaizdui).	Pakeiskite pagrindinę plokštę.

## Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai (Tėsinys)

Veiksmas	Pypsėjimai	Galima priežastis	Rekomenduojamas veiksmas
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi aštuonis kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Girdimi penki pyptelėjimai, kurie paskui nutyla. Indikatorius mirksi tol, kol išsprendžiama problema.	8	Neleistinas ROM pagal klaidingą kontrolinę sumą.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iš naujo įrašykite ROM naudodami ROMPaq diskeli. Žr. skyrių „ROM Flash“, esantį <i>Darbastolio valdymo vadove Dokumentacijos ir diagnostikos kompaktiniame diske.</i></li> <li>2. Pakeiskite pagrindinę plokštę.</li> </ol>

## Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai (Tėsinyse)

Veiksmas	Pypsejimai	Galima priežastis	Rekomenduojamas veiksmas
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksi devynis kartus (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Girdimi penki pyptelėjimai, kurie paskui nutyla. Indikatorius mirksi tol, kol išsprendžiama problema.	9	Sistema įsijungia, tačiau jos neįmanoma įkrauti.	<ol style="list-style-type: none"><li>Patikrinkite, ar įtampos atrinkiklis, esantis ant kai kurių modelių maitinimo šaltinio galinės dalies, nustatytas tinkamai įtampai. Teisingos įtampos nustatymas priklauso nuo to, kokia įtampa naudojama jūsų regione.</li><li>Pakeiskite pagrindinę plokštę.</li><li>Pakeiskite procesorių.</li></ol>

## Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai (Tėsinys)

Veiksmas	Pypsėjimai	Galima priežastis	Rekomenduojamas veiksmas
Raudonas maitinimo indikatorius sumirksį dešimt kartų (kartą per sekundę su dviejų sekundžių pauze). Girdimi penki pyptelėjimai, kurie paskui nutyla. Indikatorius mirksi tol, kol išsprendžiama problema.	10	Bloga papildoma korta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Patikrinkite kiekvieną papildomą kortą pašalindami po vieną (jei jos yra kelios), tada įjunkite sistemą ir patikrinkite, ar gedimas dinga.</li> <li>Nustatė blogą plokštę, išimkite ją ir pakeiskite.</li> <li>Pakeiskite pagrindinę plokštę.</li> </ol>

---

## Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai (Tėsinys)

---

<b>Veiksmas</b>	<b>Pypsejimai</b>	<b>Galima priežastis</b>	<b>Rekomenduojamas veiksmas</b>
Sistema nejsijungia ir indikatoriai nemirks.	Néra	Sistemos neįmanoma įjungti.	<p>Paspauskite įjungimo mygtuką ir laikykite nuspaudę mažiau nei 4 sekundes. Jei kietojo disko indikatorius pradeda mirksėti žaliai, tada:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Patikrinkite, ar įtampos atrinkiklis, esantis ant kai kurių modelių maitinimo šaltinio galinės dalies, nustatytas tinkamai įtampai. Teisingos įtampos nustatymas priklauso nuo to, kokia įtampa naudojama jūsų regione.</li><li>2. Išimkite po vieną išplėtimo kortas, kol ant sistemos plokščių esanti 5 V<sub>aux</sub> lemputė įsijungs.</li><li>3. Pakeiskite pagrindinę plokštę.</li></ol>

---

## Diagnostiniai priekinio pulto indikatorių ir garsiniai kodai (Tęsinys)

Veiksmas	Pypsėjimai	Galima priežastis	Rekomenduojamas veiksmas
Sistema nejsijungia ir indikatoriai nemirks. (Tęsinys)			<p>ARBA</p> <p>Paspauskite įjungimo mygtuką ir laikykite nuspaudę mažiau nei 4 sekundes. Jei kietojo disko indikatorius nepradeda mirksėti žaliai, tada:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Įsitikinkite, kad įrenginys prijungtas prie veikiančio kintamosios srovės lizdo.</li> <li>2. Atidarykite dangtį ir patikrinkite, ar įjungimo mygtuko įrenginys tinkamai prijungtas prie pagrindinės plokštės.</li> <li>3. Įsitikinkite, kad abu maitinimo šaltinio kabeliai tinkamai prijungti prie sistemos plokštės.</li> <li>4. Patikrinkite, ar ant pagrindinės plokštės šviečia 5V_aux lemputė. Jei ji šviečia, pakeiskite įjungimo mygtuko įrenginį.</li> <li>5. Jei ant sistemos plokštės esanti 5V_aux lemputė nešviečia, pakeiskite maitinimo šaltinį.</li> <li>6. Pakeiskite pagrindinę plokštę.</li> </ol>